



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**MATERION**

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome da substância	Cobalt Sulfide (CoS2)
Número de identificação	12013-10-4 (Número CAS)
Sinónimos	Nenhum.
Número do documento de	C-MSDS0072
Data de publicação	23-Abril-2015
Número da versão	01

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Não disponível.
Utilizações desaconselhadas	Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

Nome da empresa	Materion Advanced Chemicals Inc.
Endereço	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 EUA
Divisão	Milwaukee
Número de telefone	414.212.0257
endereço electrónico	advancedmaterials@materion.com
Pessoa de contacto	Noreen Atkinson

### 1.4. Número de telefone de emergência

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Perigos para a saúde		
Carcinogenicidade	Categoria 2	H351 - Suspeito de provocar cancro.

#### Resumo dos perigos

Perigos físicos	Não classificado quanto aos perigos físicos.
Perigos para a saúde	Não classificado quanto aos perigos para a saúde.
Perigos para o ambiente	Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.
Perigos específicos	Não disponível.
Sintomas principais	Não disponível.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém:	sulfureto de cobalto
Pictograma de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Atenção
Advertências de perigo	
H351	Suspeito de provocar cancro.

### Recomendações de prudência

Prevenção	
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.

**Resposta**

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**Armazenagem**

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação**

P501 Eliminar os conteúdos e as embalagens de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

**2.3. Outros perigos** Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

**Informação geral**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de índice	Notas
sulfureto de cobalto	100	12013-10-4 235-751-5	-	-	
<b>Classificação:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351				

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Não disponível.

**Contacto com a pele** Não disponível.

**Contacto com os olhos** Não disponível.

**Ingestão** Não disponível.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não disponível.

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Não disponível.

**Meios inadequados de extinção** Não disponível.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não disponível.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Não disponível.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Não disponível.

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Não disponível.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Não disponível.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Não disponível.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Não disponível.
<b>7.3. Utilizações finais específicas</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Material	Tipo	Valor
sulfureto de cobalto (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Não disponível.
<b>Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados</b>	Não disponível.
-------------------------------------	-----------------

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Protecção ocular/facial</b>	Não disponível.
<b>Protecção da pele</b>	
- Protecção das mãos	Não disponível.
- Outras	Não disponível.
<b>Protecção respiratória</b>	Não disponível.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Não disponível.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Não disponível.
<b>Cor</b>	Não disponível.
<b>Odor</b>	Não aplicável.
<b>Limiar olfactivo</b>	Não aplicável.
<b>pH</b>	Não aplicável.

<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	< 0 kPa at 25 °C
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não aplicável.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Fórmula molecular</b>	CoS2

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Não disponível.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não disponível.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Não disponível.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Não disponível.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Ingestão</b>	Não disponível.
<b>Inalação</b>	Não disponível.
<b>Contacto com a pele</b>	Não disponível.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não disponível.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não existem dados.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	

## Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

sulfureto de cobalto (CAS 12013-10-4)

2B Possivelmente carcinogênico para humanos.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Factor de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

<b>13.1. Métodos de tratamento de resíduos</b>	
<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagem</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>ADR</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>RID</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>ADN</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>IATA</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>IMDG</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II**  
Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 1**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 2**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 3**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo V**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não registado.

**Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não registado.

**Restrições na utilização**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização**

Não regulado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho**

Não registado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não registado.

**Outros regulamentos UE**

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não registado.

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Não registado.

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não registado.

**Regulamentos nacionais** Não disponível.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não disponível.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referência** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura** Não disponível.

**Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15** H351 Suspeito de provocar cancro.

**Informação sobre revisão** Nenhum.

**Informação sobre formação** Não disponível.